

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SECTOR CEMENTO

| AÑO | PROPIETARIO | EMPLAZAMIENTO | PROYECTO | CLIENTE |
|------|-----------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1972 | Cementos Especiales | Arguineguín (España) | Molienda de cemento | R. Beamonte |
| 1972 | Cementos Alba | Jerez de la Frontera (España) | Fábrica Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Cementos Alba |
| 1973 | Valenciana de Cementos | Buñol (España) | Línea Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Valenciana de Cementos |
| 1974 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Línea Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Cementos Cosmos |
| 1974 | Cementos Alba | Gádor (España) | Fábrica Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Cementos Alba |
| 1974 | Portland Iberia | Castillejo (España) | Línea Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Portland Iberia |
| 1975 | Valenciana de Cementos | Alicante (España) | Fábrica Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Valenciana de Cementos |
| 1975 | Tudela Veguín | Tudela Veguín (España) | Línea Completa Blanco (1.200 Tpd) | S.A. Tudela Veguín |
| 1976 | Uniland | Vallcarca (España) | Silo Crudo y Torre Dopol | Cementos Uniland |
| 1976 | Uniland | Els Monjos (España) | Línea Completa de Cemento (3.000 Tpd) | Cementos Uniland |
| 1977 | Hornos Ibéricos | Carboneras (España) | Horno, Silo y Molino de Cemento (3.000 Tpd) | Hornos Ibéricos |
| 1977 | Financiera y Minera | Málaga (España) | Modificación Horno y Silos Cemento | Financiera y Minera |
| 1978 | Cementos Alba | Lorca (España) | Modificación Horno y Molienda Carbón | Cementos Alba |
| 1979 | Cementos Rezola | San Sebastián (España) | Modificación Horno y Parrilla | Cementos Rezola |
| 1979 | Juan Minetti | Malagueño (Argentina) | Línea Completa de Cemento (2.000 Tpd) | Centunión |
| 1980 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Molienda y alimentación de carbón | Cementos Cosmos |
| 1981 | Cementos Uniland | Vallcarca (España) | Molienda y alimentación de carbón | Cementos Uniland |
| 1981 | Cementos Uniland | Els Monjos (España) | Molienda y alimentación de carbón | Cementos Uniland |
| 1981 | Loma Negra | Catamarca (Argentina) | Almacén circular de clinker | Ingeniería Tauro |
| 1982 | Portland Valderrivas | Vicálvaro (España) | Molienda y alimentación de carbón | Valderrivas |
| 1982 | Portland Valderrivas | El Alto (España) | Molienda y alimentación de carbón | Valderrivas |
| 1982 | I.Nacional Cemento | Vallemí (Paraguay) | Modificación líneas horno, crudo y silos homo | Insuisa |
| 1983 | Cementos Cosmos | Oural (España) | Modificación horno, molienda carbón y silos | Cementos Cosmos |
| 1984 | Financiera y Minera | Málaga (España) | Silos de cementos Puerto de Málaga | Financiera y Minera |
| 1984 | Portland Valderrivas | El Alto (España) | Silos de Clinker (2 x 35.000 T) | F.L. Smidth |
| 1984 | Portland Iberia | Castillejo (España) | Nave clinker y Prehomo | Portland Iberia |
| 1985 | Blue Circle | El Melón (Chile) | Transformación Horno (Intercambiador) | F.L. Smidth |
| 1985 | Cementos del Atlántico | Sevilla (España) | Nueva línea 3.000 Tpd | Cementos del Atlántico |
| 1986 | Cementos del Mar | Minneapolis (USA) | Terminal Fluvial de Cementos (silos y ensacado) | Cementos del Mar |
| 1987 | Cementos del Norte (CENOSA) | Boston (USA) | Terminal Marítimo (4 silos y recp. cemento) | Cementos del Norte (CENOSA) |
| 1988 | Cementos Cosmos | Oural (España) | Silo clinker 45.000 T | Cementos Cosmos |
| 1989 | Financiera y Minera | Málaga (España) | Instalación cenizas volantes | Financiera y Minera |
| 1989 | Asment de Temara | Rabat (Marruecos) | Machaqueo Primario y Secundario | Fuller |
| 1990 | Cementos del Atlántico | Sevilla (España) | Instalaciones cenizas volantes | Cementos del Atlántico |
| 1990 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Silo clinker 60.000 T | Cementos Cosmos |
| 1991 | INTECSA | Tebessa (Argelia) | Nueva Línea de Cemento 3.000 Tpd (parte) | Intecsa UHDE |
| 1991 | CIOR | Meknes (Marruecos) | Almacenamiento clinker | Sthim Maquinaria |
| 1991 | Cementos del Mar | Alcanar (España) | Domo almacén 100.000 T clinker | Cementos del Mar |
| 1992 | Financiera y Minera | Málaga (España) | Parques materias primas | Financiera y Minera |
| 1992 | Valenciana de Cementos | Buñol (España) | Domo almacén 75.000 T clinker | Valenciana de Cementos |
| 1993 | Portland Lemona | Lemona (España) | Silo compartimentado clinker 60.000 T | Lemona |

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SECTOR CEMENTO

| AÑO | PROPIETARIO | EMPLAZAMIENTO | PROYECTO | CLIENTE |
|------|------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|
| 1993 | Portland Mallorca | Lloseta (España) | Modificación Horno y Silo cemento | Portland Mallorca |
| 1993 | Valenciana de Cementos | Alicante (España) | Domo almacén 75.000 T clinker | Valenciana de Cementos |
| 1993 | Cementos del Atlántico | Sevilla (España) | Silo Cemento | Cementos Atlántico |
| 1994 | Secil | Setúbal (Portugal) | Rehabilitación Torre Intercambiador | Senil |
| 1994 | Portland Pamplona | Olazagutía (España) | Silos cemento y cenizas | Portland Pamplona |
| 1995 | Portland Valderrivas | El Alto (España) | Silos cemento y cenizas | F.L. Smidth |
| 1996 | Asland | Villaluenga (España) | Silos de Homo y clinker | Sereland |
| 1996 | Cementos Hontoria | Hontoria (España) | Nave materias primas | Cementos Hontoria |
| 1996 | Ciment Mauritanie | Nouakchott (Mauritania) | Molienda de clinker | Cemengal |
| 1996 | Cementos El Molino | Teruel (España) | Instalación de Molienda y Distribución de Cemento | Cementos El Molino |
| 1996 | Cimpor | Lisboa (Portugal) | Prensa de rodillos | Sthim Maquinaria |
| 1997 | Valenciana de Cementos | Alcanar (España) | Molienda de cemento | Valenciana de Cementos |
| 1997 | Valenciana de Cementos | Arguineguín (España) | Molienda Cemento y silos | Cementos de las Islas |
| 1997 | Valenciana de Cementos | Morata Jalón (España) | Nuevo Molino cemento CEMAX | Valenciana de Cementos |
| 1997 | Cementos Portland | El Alto (España) | Modificación Molino de Cemento y Ensacadora | Sthim Maquinaria |
| 1997 | Suez Cement | Suez (Egipto) | Estructuras transportes | Sthim Maquinaria |
| 1997 | Egyptian Cement | Suez (Egipto) | Estructuras transportes | Sthim Maquinaria + Polmed |
| 1999 | Asment | Temara (Marruecos) | Transportes cemento y silos | Sthim Maquinaria |
| 2000 | Portland Valderrivas | Alcalá de Guadaira (España) | 2 Silos de clinker | Sthim Maquinaria |
| 2000 | Cementos La Cruz | Murcia (España) | Molienda y silos cemento | Cemengal |
| 2000 | Lafarge | Port La Nouvelle (Francia) | Transportes materias primas | Sthim Maquinaria |
| 2000 | Cementos La Parrilla | Valladolid (España) | Molienda y silos cemento | Cemengal |
| 2000 | Cruz Azul | Cruz Azul (México) | Transporte materias primas | Sthim Maquinaria |
| 2000 | Cemex | República Dominicana | Silo de clinker | Cemex España |
| 2001 | Portland Valderrivas | Alcalá de Guadaira (España) | Modificación línea horno y nueva molienda crudo | Portland Valderrivas |
| 2001 | Portland Valderrivas | Alcalá de Guadaira (España) | Molienda de cemento y silo de cenizas | Polysius |
| 2001 | Uniland | Vallcarca (España) | Molienda de cemento | Polysius |
| 2001 | S.A. Tudela Veguín | Aboño (España) | Parque, molienda y silo escoria | Polysius |
| 2002 | Holcim | Carboneras (España) | Silo cemento multicameral | IBAU |
| 2002 | Atlántica de Graneles | Ziérbeno (España) | Silo tetracameral escorias 36.000 T | Atlántica de Graneles |
| 2002 | Cementos Pacífico | Puerto Quetzal (Guatemala) | Molienda y silos cemento | Cemengal |
| 2002 | Cemex España | Morata de Jalón (España) | Molienda de carbón | Cemex España |
| 2002 | Cemex España | Alicante (España) | Modificación línea de horno y molino de crudo | Cemex España |
| 2003 | S.A. Tudela Veguín | La Robla (España) | Nueva línea de horno 3.000 Tpd | Polysius AG |
| 2003 | Cementos Balboa | Alconera (España) | Nueva fábrica cemento 3.000 Tpd | Cementos Balboa |
| 2003 | Portland Valderrivas | Olazagutía (España) | Filtros molinos cemento | Portland Valderrivas |
| 2003 | S.A. Ciments | Meknes (Marruecos) | Instalación aditivos | Sthim Maquinaria |
| 2004 | Financiera y Minera | Málaga (España) | Silo de clinker 70.000 T | Edytesa |
| 2004 | Cemex España | Castillejo (España) | Silo 50.000 T y alimentación clinker | Cemex España |
| 2004 | Portland Valderrivas | Alcalá de Guadaira (España) | Silo harina cruda | Portland Valderrivas |
| 2004 | Cementos Alfa | Mataporquera (España) | Molino de crudo | Polysius |

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SECTOR CEMENTO

| AÑO | PROPIETARIO | EMPLAZAMIENTO | PROYECTO | CLIENTE |
|------|---|----------------------------------|---|----------------------|
| 2004 | Cycna de Oriente | Palmarito (México) | Nueva fábrica de cemento 3.000 Tpd (parcial) | Polysius AG |
| 2004 | Cementos La Cruz | Murcia (España) | Segunda molienda y silos de cemento | Polysius |
| 2005 | Italcementi Group | Málaga (España) | Nueva línea de horno | Italcementi/CBMI |
| 2005 | MED.CON, SRL | Trieste (Italia) | Silos de cemento | Cemengal |
| 2005 | Cemex España | Buñol (España) | Modificación línea de horno y nuevos molinos de crudo y carbón | Cemex España |
| 2005 | Holcim | Settat (Marruecos) | Nueva línea de horno (parcial) | CBMI |
| 2005 | Portland Valderrivas | El Alto (España) | Modificación horno clinker blanco | Polysius |
| 2006 | Cimpor | Córdoba (España) | Modificación horno | Polysius |
| 2006 | Cimpor | Niebla (España) | Modificación horno | Polysius |
| 2006 | Cemex | Broceni (Letonia) | Nueva línea de horno (parcial) | Cemex |
| 2006 | GLA Group | Villasequilla (España) | Molienda y Silos de Cemento | Cemengal |
| 2006 | Vicat | Montarol (Francia) | Cimentación para Molino Vertical de Crudo | Polysius AG |
| 2006 | Lafarge | Saint Pierre La Cour (Francia) | Molienda y silo de cemento | Cemengal |
| 2006 | Lafarge | Tánger (Marruecos) | Molienda y silo de cemento | Cemengal |
| 2006 | Cementos Rezola | Arrigorriaga (España) | Silo de cemento multicameral | Cementos Rezola |
| 2007 | Cementos del Norte (CENOSA) | Honduras | Nueva línea de horno (parcial) | Polysius AG |
| 2007 | Cemex | Tepeaca (Méjico) | Nueva línea de horno (parcial) | Cemex |
| 2007 | Cemex España | Andorra (España) | Nueva línea de horno (parcial) | Cemex España |
| 2007 | Cementos Portland | Hontoria (España) | Silo de Clinker Multicameral (54.000 T) | Portland Valderrivas |
| 2007 | Cementos Molins | Barcelona (España) | Nueva línea de horno | Cementos Molins |
| 2008 | CIMAR | Ait Baha (Marruecos) | Nueva fábrica de cemento | Grupo Italcementi |
| 2008 | Lafarge | Sète (Francia) | Molienda y silos de cemento | Cemengal |
| 2008 | Cement, Ltd | Odesa (Ucrania) | Nueva fábrica de cemento (P. Básico) | Cement, Ltd |
| 2008 | Karibib Cement | Namibia | Nueva fábrica de cemento (P. Básico) | Karibib Cement |
| 2008 | Cemex España | Buñol (España) | Silo de clinker blanco 40.000 T | Cemex España |
| 2008 | Arabian Cement Company | Ramliya (Egipto) | Molienda y silos de cemento | Cemengal |
| 2009 | Cementos Progreso | Guatemala | Nueva línea de cemento | Polysius AG |
| 2009 | S.A., Tudela Veguín | Aboño (España) | Parque de Almacenamiento de Escorias | Dragados |
| 2009 | Devnya Cement | Devnya (Bulgaria) | Nueva línea de cemento 7.000 T | Grupo Italcementi |
| 2010 | Lafarge | M'Sila (Argelia) | Molienda de cemento | Cemengal |
| 2010 | ESPABEL | Gante (Bélgica) | Molienda y silos de cemento | Cemengal |
| 2010 | Cruz Azul | Ciudad Cruz Azul (México) | Planta de trituración | Sthim Maquinaria |
| 2010 | Trituradora y Procesadora de Materiales SANTA ANITA, S.A. de C.V. | Hidalgo (México) | Nueva planta de cemento 1.600 Tpd | Polysius Mexico |
| 2010 | Cementos Portland | Hontoria (España) | Planta de Combustibles Alternativos | Cementos Portland |
| 2011 | Cement Australia (Holcim) | Port Kembla (Australia) | Molienda de Cemento y Escoria | Cemengal |
| 2011 | Holcim Brasil | Barroso (Brasil) | Molienda de Cemento | Cemengal |
| 2011 | Holcim | Tuban (Indonesia) | Nueva Planta de Cemento 4.000 Tpd | Polysius AG |
| 2012 | Ciments du Sahel | Benín (África) | Nueva Planta de Cemento 3.600 Tpd (parcial) | CBMI |
| 2012 | Holcim España | Jerez de la Frontera (España) | Proyecto, Supervisión y D. Facultativa para la Reparación de la Torre de Precalentamiento | Holcim España |
| 2012 | Lafarge Cementos | Villaluenga de la Sagra (España) | Proyecto de Construcción para la Reparación de Dos Silos de Clinker | Lafarge Cementos |

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SECTOR CEMENTO

| AÑO | PROPIETARIO | EMPLAZAMIENTO | PROYECTO | CLIENTE |
|------|--------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| 2013 | Holcim | Tubean (Indonesia) | Ampliación Planta de Cemento 4.000 Tpd | Thyssenkrupp Resource Technologies |
| 2013 | Cemex Colombia | Ibagué (Colombia) | Diagnóstico, Proyecto de Reparación y Asistencia Técnica en Obra para Silo de Cemento de 20.000 T | Cemex Colombia |
| 2013 | Votorantim | Niebla (España) | P. Básico para Instalación de Combustibles Alternativos | Votorantim |
| 2013 | Consorcio Cementero del Sur | Arequipa-Yura (Perú) | Diseño de Tolvas y Conductos para Planta de Molienda | Loesche |
| 2013 | Mexicana de Cobre | Agua Prieta-Sonora (México) | Ampliación de Planta de Cal | Polysius Mexico |
| 2013 | Cemex España | Alicante (España) | Reforma de Trituradora Primaria | Cemex España |
| 2013 | Holcim | Nicaragua | Nuevo Separador de Cemento en Molienda | Polysius España |
| 2013 | Cementos del Norte (CENOSA) | San Pedro de Sula (Honduras) | Trituradora primaria, cimentación Domo Materias Primas y cimentación Bandas Transportadoras | OHL Industrial Mining and Cement |
| 2013 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Estructura para Analizador en Cinta de Cantera | Cementos Cosmos |
| 2013 | Cementos Pacasmayo | Piura (Perú) | Análisis Estructural e Ingeniería de Detalle de diversos Conductos y Tolva en Planta de Carbón | Loesche |
| 2013 | Valicia investment, S.A. | Panamá | Superestructura Soporte de Silos y Calderería de los Mismos (150 T) | Cemengal |
| 2013 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Galería para Sifines de Carbón incluyendo los Refuerzos de los Edificios que sirven de Apoyo para la Galería | Cementos Cosmos |
| 2014 | MC-Bauchemie | Brasil | Nuevo Edificio para 16 Silos de Aditivos | M-TEC |
| 2014 | Cycna de Oriente | Palmarito (México) | Ampliación Línea de Clínter 3.500 Tpd | Polysius Mexico |
| 2014 | Cementos Cosmos | Toral de los Vados (España) | Nuevo macizo de apoyo II del horno | Cementos Cosmos |
| 2014 | Lafarge | Biskra (Argelia) | Nueva línea de clínter de 5.000 Tpd (parcial) | CBMI |
| 2014 | Cycna de Oriente | Palmarito (México) | Nuevo silo de cemento tricameral de 12.000 m ³ y sus edificios adicionales | TKIS Mexico |
| 2014 | Societe des Ciments de Ain El Kebira | El Kebifa Setif (Argelia) | Dos macizos para Molinos de Crudo (Quadropol) | TKIS |
| 2014 | Holcim (New Zealand) Ltd | Auckland y Timaru (Nueva Zelanda) | Revisión estructural del diseño de dos silos domo de cemento | Holcim (New Zealand) Ltd |
| 2014 | TKIS | - | Diseño y Estudio de alternativas de optimización de cimentación de molinos verticales | TKIS |
| 2014 | Impala Terminals Huelva | Puerto de Huelva (España) | Diseño estructural de varias cintas transportadoras y torres de transferencia para una instalación de manejo de concentrado de zinc | Grupo Navec |
| 2014 | Lafarge | Mfamosing - Cross River State (Nigeria) | Revisión estructural del parque de prehomo y silo de clínter en una planta de cemento de 6.250 Tpd | CBMI |
| 2014 | Yamama Saudi Cement Co | Riyadh (Arabia Saudita) | Nueva Planta de Producción de Clínter (parcial) (2 x 10.000 Tpd) | TKIS |
| 2015 | Holcim | Lampung (Indonesia) | Revisión estructural del diseño de un Silo de Cemento de 10.000 Ton | Holcim |
| 2015 | Votorantim | Niebla (España) | Proyecto de Rehabilitación de Refuerzo de Nave de Almacenamiento de Clínter | Votorantim |
| 2015 | Cementos del Norte (CENOSA) | San Pedro de Sula (Honduras) | Revisión del Diseño Estructural de un Domo de Almacenamiento de Graneles | OHL Industrial Mining and Cement |
| 2015 | Cemex España | Castillejo (España) | Asistencia Técnica durante la Demolición de Diversos Edificios en Planta de Cemento | Cemex España |
| 2015 | Petroquímica Comodoro Rivadavia | Pico Truncado (Argentina) | Análisis Estructural e Ingeniería de Detalle de los Conductos de Desempolvado de un Horno en Planta de Cemento | Polysius |
| 2015 | Gobierno de Bolivia | Oruro (Bolivia) | Proyecto de Ingeniería Civil y Estructural para una Nueva Planta de Cemento de 3.000 Tpd (4 4.000 m de altitud) | UTE Oruro |
| 2015 | Cementos Argos | Sogamoso (Colombia) | Ampliación de Planta de Clínter Existente a 4.300 Tpd | TKIS |
| 2015 | Cementos Moctezuma | Veracruz (México) | Proyecto de Ingeniería de las plataformas auxiliares del Precalentador de la Línea 2 en la Planta Apazapan | TKIS México |
| 2015 | Cementos Fortaleza | Tula (México) | Nueva Planta de Cemento de 3.300 Ton (parcial) | FIVES FCB |
| 2016 | Southern Peru Copper | Toquepala (Perú) | Proyecto de Ingeniería Civil y Estructural para una Ampliación de Molienda de Cemento | TKIS |
| 2016 | Cemex España | San Vicente del Raspeig (España) | Inspección Estructural de la Torre Intercambiadora de Ciclones del Horno | Cemex España |

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SECTOR CEMENTO

| AÑO | PROPIETARIO | EMPLAZAMIENTO | PROYECTO | CLIENTE |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2016 | Votorantim Cimentos | Clarington-Ontario (Canadá) | Diseño Estructural de Macizo para un Molino Crudo (Quadropol) en la Planta de Bowmanville | TKIS |
| 2016 | Cementos Fortaleza | Tula (México) | Proyecto de Ingeniería Civil y Estructural para una Línea de Trituración Primaria | TKIS México |
| 2016 | TAHOE Resources | Shahuindo (Perú) | Proyecto de Cimentación y Obra Civil para diversas Cintas Transportadoras y Edificaciones en una Instalación de Molienda | OHL Industrial Mining and Cement |
| 2016 | Biskria Ciment | Branis - Wilaya de Biskra (Argelia) | Torre Precalentador para Nueva Línea de Cemento (2 x 6.000 Tpd) | CBMI |
| 2017 | Unión Cementera Nacional (UCEM) | Riobamba -Chimborazo (Ecuador) | Nueva Línea de Clínker 2.500 Tpd | UTE Chimborazo |